تابلت إدارة الهرم التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سيد عبد العزيز /

أولا ً : الأسئلة الموضوعية



('7- V) (S

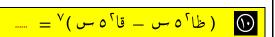


- 1 × 1
- 7 × 7
- 1 × r
- 7 × 7 (3)

- ('' '') (D
 - (-7 7 (-A P
 - (° ° (°) ()

$$= {}^{\prime} - {}^{\prime} : {}^{\prime} = {}^{\prime}$$

- (' '-(_{r-} °)
- ('- r r o-)
- ﴿ مَن نقطة على سطح الأرض تبعد ٤٠ مرَ عن قاعدة برج قيست زاوية ارتفاع قمة البرج فكان قياسها ٧٢ فان ألم المراه المرا
 - 11.
 - 171
 - 177
 - 154



- 1
- 1-
- V (3)

<u> اِذا كان: أَ = ٣ سَمَ + ٥ صَمَ ، بَ = (٤،٢) فإن: ||٣ بَ - ٢ أَ || = ---</u>

- 7
- ۸ <u>Θ</u>
- ۱۰ 🕖
- 12 3

🕜 مساحة الشكل الرباعي الذي طولا قطريه ٦ سم ، ٨ سم و قياس الزاوية بين قطريه ٣٠ ° يساوي

- 11
- 75
- 71,17
- T 15 (3)

👚 قطاع دائري مساحته ۲۶ سم و طول قوسه 🔥 سم فإن محيطه 😑 سم

- 18
- ۲. 🔘
- 37
- 41

$^{\circ}$ قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها $^{\circ}$ سم $^{\circ}$ قياس زاويتها المركزية $^{\circ}$ $^{\circ}$ فإن مساحتها $^{\circ}$ سم $^{\circ}$

- o. **(**
- ٥٣ 🔾
- ٥٦ 🕭
- 71

$oxedsymbol{w}$ قياس الزاوية الحادة بين المستقيمين : $\overline{\mathcal{C}}=(2,1)+\mathcal{C}$ +(2,2) ، كاس +(2,2) يساوي $\overline{\mathbb{G}}$

- 70°
- °ه۱ (
- ۴۸ 🕑
- °۳۹ 🔇



- o **E**
- ·- @
- 10-

إذا كانت : ٢ جيا $heta = rac{1}{2}$ حيث قياس أكبر زاوية موجبة $heta = \pi$ ، ٢ π و يث قياس أكبر زاوية موجبة $heta = \pi$

- ۸٠ (1)
- 14.
- ro. 🔑
- ٣١٠ ③

🕥 إذا كانت : ۱ (۳ ، –۱) ، ب (۰ ، ۲) وكانت ج تقسم آبّ من الداخل بنسبة ۲ : ۲ فإن : ج =

- (··٤)
- (37,7)
- $(\frac{\xi}{0}, \frac{7}{0})$
- $(\frac{\Lambda}{\circ}, \frac{11}{\circ})$

<u> العمود المرسوم من النقطة (۱، ۳) إلى المستقيم : ٣ س + ٤ ص = ٥ يساوي السرود وحدة طول</u>

- ٤
- ٣ 🔗
- 1

مساحة المثلث المحدد بمحوري الإحداثيات و المستقيم : ٢ - ٣ - ٣ ص = ٦ تساوي وحدة مربعة

7

(:

- ٣ 🔘
- 7
- 15

🕥 إذا كان: || ٥ ك آ || = || - ١٥ آ | فإن: ك =

- T O
- · ©
- r 🔑





- 📆 الصورة القطبية للمتجه : ٦ 🖟 ٦ + 📆 🕏 هي
 - $(r, \frac{\pi}{r})$
 - $(\frac{\pi}{7},7)$
 - $(\frac{\pi}{r}, 17)$
 - $(71,\frac{\pi}{r})$
- إذا كان أب ج و شكلاً رباعياً فإن : أب + ب ج + ج و + أو =
 - 1
 - 51

 - 7 12
- البعد بين المستقيمين المتوازيين : $\gamma \sim \xi \omega + 1$ ، $\gamma \sim + 1$ $= \lambda \sim \omega$ يساوی وحدة طول **(E)**
 - 1
 - 9 ٣
 - ٣,٥ 🕝
 - ٤,٥ 3
 - معادلة المستقيم المار بنقطة تقاطع المستقيمين $\gamma = \gamma + \omega = \gamma$ ، $\gamma = \gamma + \omega = \gamma$

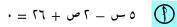
و يوازي محور الصادات هي 📖

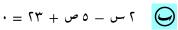
- $\cdot = \Gamma \omega$
- · = ۲ س O
- · = ۲ + س **آ**
- ر س س = ۲
- Δ اب $oldsymbol{\gamma}$ و کانت م هي نقطة تلاقي Δ

متوسطاته فإن إحداثي النقطة ^ هي

- (F,7)
- (7, 5)
- **(− Γ → −7)**
- $(\frac{9}{7}, \frac{9}{7})$







ثانياً : الأسئلة المقالية

تم أوجد من مجموعة الحل قيم $(\neg v \circ v)$ التي تجعل (\sim) أكبر ما يمكن حيث $v \circ v \circ v$ $v \circ v \circ v$ $v \circ v \circ v \circ v \circ v$
الحل :
: الحل
()
اکتب في جوجل wozkratgahza v
mozkratgahza v

تابلت إدارة أبو النمرس التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سید عبد العزیز /



أولا ً : الأسئلة الموضوعية

آزا کانت ا مصفوفة شبه متماثلة علی نظم ۲ × ۲ فإن : ۱٫۱ + ۱٫۱ + ۱٫۱ + ۱٫۱ است

- 🛈 صفر
- 1 9
- 7 🔑
- 15

- {\±} 😡
- { o ± } **④**
- { £ ± }

- J W
- ص
- ۱-س
- ا ص

- $\begin{pmatrix} 7 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$
- ('')
 - $\begin{pmatrix} \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{pmatrix}$

- (' ')

🕥 النقطة ـــ تقع في منطقة حل المتباينة : ٣ ــ + ص < ٧

- (7.7)
- (1-, 4)
 - (1.7)
 - (0 (1) (3)

🕥 مساحة المثلث الذي رؤوسه النقط : (٠٠٠) ، (٠٠٠) ، (٣٠٦) تساوي وحدة مربعة

- 10
- 11
- 15
- r. 3

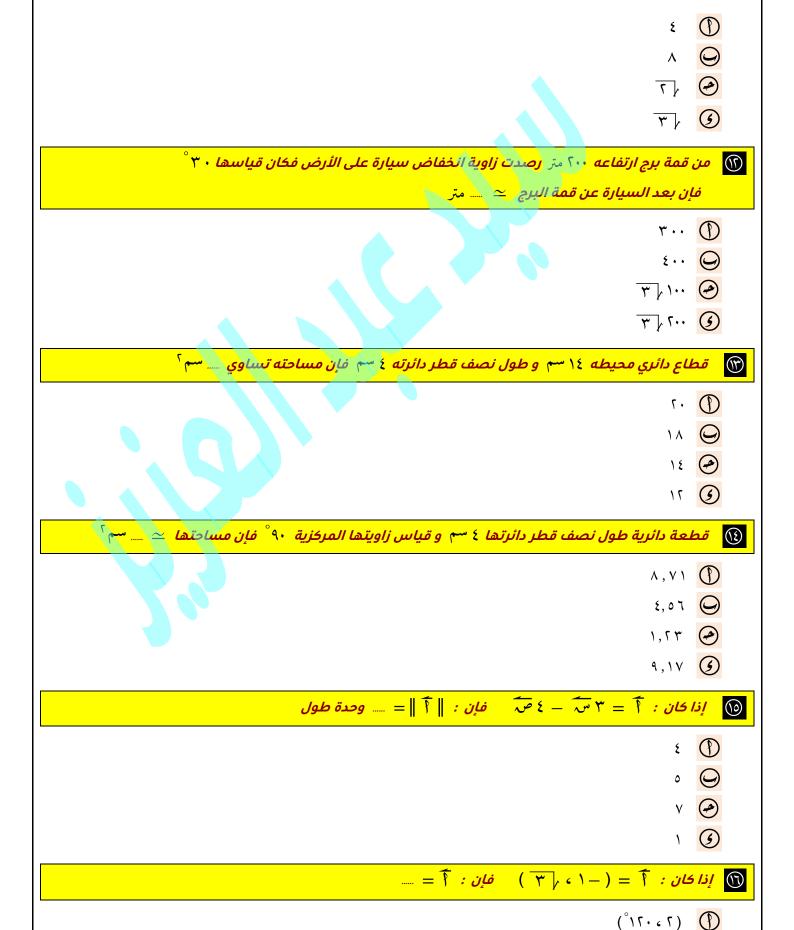
- 🛈 صفر
- ٣ 😡
- ٤ 🕏
- 0

θ ظا θ جتا θ قتا θ

- θ اجا θ
- ⊕ قا ⊖
- طتا 6
 - 1

ين المان الماطا
$$heta=$$
 ك المام المام $heta=$ المام المام المام $heta$

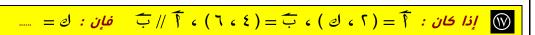
- 1+0
- 1-00
- 1+ 6
- 1-10 3



(7 3 · 0 01°)

(° 4 · · · · · ·) (3)

(°17., \(\pi\))



- 1
- ٣ 😡
- · (2)
- £ 3

- 1 F
 - <u>6</u>
- 1= r @
- T= 1- 3

🕦 کل مما یأتي متجهات وحدة ما عدا

- (· · ·)
- (1-..)
- $(\frac{1}{\Gamma}, \frac{1}{\Gamma})$
- $(\frac{\xi}{o}, \frac{\psi}{o})$

<u> طول العمود المرسوم من النقطة</u> (۲،۲) إلى المستقيم : ٣ س + ٤ ص = ٥ يساوي <u>وحدة طول</u>

- 1
- ٤
- T) @
- (s)

النقطة التي تقسم أب من الخارج بنسبة ٣:٦ حيث : ١(٦،٣)، ب(١،٤) هي

- (r · v)
- $(\frac{9}{0}, \frac{17}{0})$
- $(\frac{\pi}{\circ}, \frac{\lambda}{\circ})$

مساحة المثلث المحدد بالمستقيم : $rac{\omega}{2}+rac{\omega}{7}=0$ و محوري الإحداثيات تساوي $rac{\omega}{2}=0$

- 7
- 11

- 7 2
- 122 3

📆 قياس الزاوية بين المستقيمين اللذين ميليهما ٢٠١٠ يساوي

- 17 N°
- F7 17°
- °V1 ~ 1 @
 - °٤٥ (3)

نقطة تقاطع المستقيمين : $oldsymbol{U}_1:\overline{\mathcal{D}}=(7,0)+oldsymbol{U}_2$ نقطة تقاطع المستقيمين : $oldsymbol{U}_1:\overline{\mathcal{D}}=(7,0)+oldsymbol{U}_2$

- (1:5)
- (9 (1)
- (7,0)
- (٧,٣)

<u>ها معادلة المستقيم المار بالنقطة (۲، – ۳) موازياً محور الصادات هي</u>

- T = ~
- آ ص = T
- **٣** − = **→**
- ۳ = ص

- 1 ٤
- 9
- **(4)**
- 3

ميل المستقيم : $\overline{\mathcal{T}} = ($ ۹ ، ۳) + ك (۲ ، ۸) يساوي $\overline{\mathbb{W}}$

- 1
- 9
- \frac{1}{r} \end{array}
 - 3

ثانياً : الأسئلة المقالية	
$\cdot \geqslant \circ$ أوجد بيانياً منطقة حل المتباينات : س $> \circ \circ \circ \circ \circ \circ + \circ \circ = \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ$	D
<i>.</i> عل :	וע
()	
اب ج ۶ شکل رباعي فيه : ۶ ، ه منتصفا اب ، ج۶ على الترتيب أثبت أن : ۶۱ + بج = ۲ ۶ ه)
تل :	
ر) معدد مغ دین ا	

٦

mozkratgahza

تابلت إدارة الدقي التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

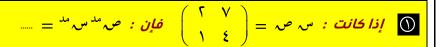
الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سيد عبد العزيز /

أولا ً : الأسئلة الموضوعية



- - (⁷ ³)
- $\begin{pmatrix} 7 & 1 \\ 7 & \xi \end{pmatrix} \bigcirc$

- $\left(\begin{array}{cc} \circ & \xi \\ \xi & \tau \end{array}\right) \quad \bigcirc$
- $\left(\begin{array}{cc} \circ-&\vee\\ \forall&\xi-\end{array}\right) \ \ \ \bigodot$
- $\left(\begin{array}{cc} \circ & \mathsf{r} \\ \mathsf{v} & \mathsf{t} \end{array}\right) \ \boldsymbol{\textcircled{9}}$
- ليس لها معكوس ضربي

- 1
- صفر
- ۱- **آ**
- 7 3

$$= \xi - \omega + \omega + \omega$$
 فين: $\omega = \begin{pmatrix} 0 & 3 \\ \xi & \cdot \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ فين: $\omega + \omega - 3 = \omega$

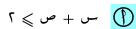
- ٣ 😡
- 1-
- ن صفر

- 7 × 7
- 7 × 7

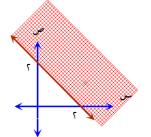




🕥 في الشكل المقابل : المنطقة المظللة تمثل مجموعة حل المتباينة :

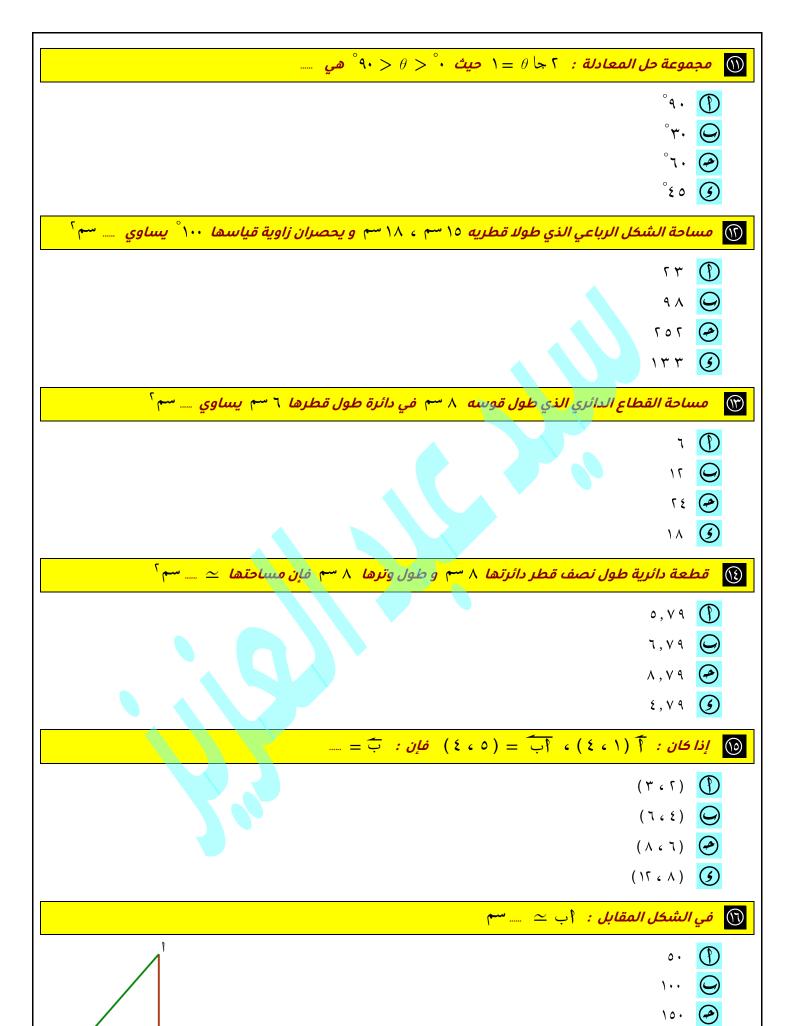


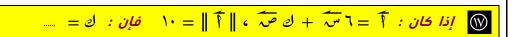
$$1>\frac{\omega}{7}+\frac{\omega}{7}$$



- 🕦 صفر
 - ٤
 - A (2)
- 11
- من نقطة على سطح الأرض تبعد ٤٠ مر عن قاعدة برج قيست زاوية ارتفاع قمة البرج فكان قياسها ٧٢°
 فإن ارتفاع البرج لأقرب مر يساوي
 - 17.
 - 171
 - 177
 - 154 3
 - <u>اِذَا كَانَ :</u> طَاءً إ = ٥ فَإِن : قَاءً إ =

 - 10
 - 7
 - 1.





- ٤ ١
- Λ±
- ۳ ± 🔑
- ξ ± **3**

🕟 إذا كان: آ = (٢،٦) ، ټ (٣،٥) وكان: آ لـ ټ فإن: ك =

- ۹ ①
- ٦ \Theta
- 1
- 9 3

ا في ∆ابج يكون: اب + بج + جا =

- ٥
- با 🔑

🕥 معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣ ، ٣) و يوازي محور السينات هي

- $\Gamma = 0$
 - ٣ = ٥
 - ٣ = س
 - آ**ن** ص = ۲

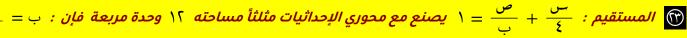
🕥 🛆 اب ج فيه : ۱ (– ۲ ، ۱) ، ب (۲ ، ۲) ، ج (۷ ، ۳) فإن احداثي نقطة تقاطع متوسطاته هي

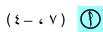
- (7,7)
- (, ۳-)
 - (7,7)
 - (٤،١)

$\underline{}$ قياس الزاوية بين المستقيمين : ص $\underline{}$ ص = $\underline{}$ ، ص

- ٣٠ 🕦
- °7. 🥥
- °4. 🔗
- °¿o 💰





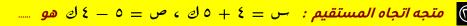




<u> طول العمود الساقط من النقطة (۱،۱) إلى المستقيم : س + ص = صفر يساوي وحدة طول</u>













📆 ميل المستقيم : 🕏 = ك (۲ ، ۳) + (۴ ، ۲) يساوي







ثانياً : الأسئلة المقالية

الماني المنطقة الحل قيم (س ، ص) التي تجعل (\sim) أكبر ما يمكن حيث : \sim $=$ \circ \sim \wedge \wedge \circ
الحل :
()
اِذا کان : م م م ۵ م س ۳ ع م ۴ م م ۴ م م تبت أن : م م ۳ ع م ۳ م م ۶ م م ۴ م
الحل :
()

تابلت إدارة قوص التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سيد عبد العزيز /

أولا ً : الأسئلة الموضوعية

() إذا كانت : ب = (٢،٥) ، أو = (٣،٤) فإن : أب =

- $\frac{1}{\sqrt{m}} + \frac{1}{\sqrt{m}} \bigcirc$
- ۹ 😡 ۱۰ مس
- ه س ۹ + س ٥ 🕝
 - - ~ (3)

0انن : ج $(-\xi-1)$ المنتصف 0ب حيث $0 \in \mathbb{R}$ محور السينات ، ب $0 \in \mathbb{R}$ محور الصادات فإن : ب

- (7..)
- (• ٦)
- (٦-،٠)
 - (· · A) **③**

الحل العام للمعادلة : جا $heta = \sqrt{|\Upsilon|}$ جنا $heta = \cdot$ هو حيث : $heta \in \mathcal{O}$

- $\omega \pi \Gamma + \frac{\pi}{r} \pm \bigcirc$
 - $\omega \pi + \frac{\pi}{3}$
- υπς + <u>π</u> ± 🕑
 - $\omega \pi + \frac{\pi}{r}$

هو = 0 هو = 0 هو = 0

- (0, 2)
- (0,4-)
 - (0 (1)
 - (1,1)

💿 طول ارتفاع القطعة الدائرية الصغرى التي طول وترها 🔥 سم و طول نصف قطر دائرتها ٥ سم يساوي سم

- A (2)
- 14 3

 $\stackrel{\circ}{}$ قطاع دائري طول نصف قطر دائرته $rac{\pi}{\psi}$ سم e مساحته $rac{\pi}{1}$ $rac{\pi}{\psi}$ سم e فإن قياس زاويته المركزية يساوي $rac{\pi}{1}$

7.



🕥 إذا سار شخص مسافة ١ كم على طريق منحدر يميل على سطح الأرض بزاوية قياسها ١٥

٣. 🔘

۹۰ 🔑

15.







اِذا كان : أبجر متوازي الأضلاع فإن : أج + بر =



ان کان : $\hat{\mathbb{T}} = (-7, 3)$ ، $\hat{\mathbb{T}} = (7, 3)$ فإن : $\|\hat{\mathbb{T}} + \hat{\mathbb{T}}\| = \mathbb{T}$ وحدة طول \mathbb{G}

- v D
- ۹ 🔘
- (٤،١)
 - 1V/ (3)

- r. (1)
- ٦. 🔘
- ٤٥ 🕑
- V0 3

النسبة التي يقسم بها محور السينات بأ حيث ۱ (۳،۲) ، ب (۵،۲) تساوي

- ۱:۳ 🕦
- ٥: ٣ 😡
- ۲:۱ من الداخل 🕣
- ن ۲ : ۵ من الخارج (۲ : ۵

$$egin{align*} egin{align*} egin{align*}$$

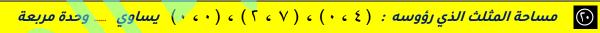
- 4
- 0
- ٣ 🕏
- o **3**







- 1
- ۳ ± 🔘
- o ±
- 17 ± 3



- v (1)
- **②**
- ٤

ية	ثانياً : الأسئلة المقالية	
۱ تم حدد منطقة الحل على الرسم	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	D
	<i>دل :</i>	וע
	اَبج۶ شکل رباعي فيه : بج = ۲ ۶۱ أثبت أن : اُج	
$51 \ \xi = 5 + 3$		
	<i>حل :</i> 	וע
		-
()		

تابلت إدارة المنيا التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سيد عبد العزيز /

أولا ً : الأسئلة الموضوعية

🕥 اِذا كانت ب مصفوفة على نظم ٣ × ١ فإن المصفوفة ب٩٠٠ تكون على نظم

- 1 × r
- 1 × 1
- ~×1 €
- **7** × **7** (3)

- ۳. 😡
- 10
- 1.

- £ (1)
- v (<u>O</u>
- 1.
- r 3

 $I = \bigvee \times \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & \xi \end{pmatrix} \times \psi = I$ فإن $: \psi = \dots$

- (\- \xi \)
- (\- \cdot \

 $= \dots$ فين: س $\begin{pmatrix} \Upsilon \\ \gamma \end{pmatrix}$ ، ص $\begin{pmatrix} (-\Upsilon & 0) \end{pmatrix}$ فين: ص $\psi = \dots$

- (1)
- (1-) (

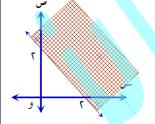
- (No. 4-)
- (10 4-1. 7) 3

🕥 النقطة التي تقع في منطقة حل المتباينة : -س + ص 😞 ٣ هي

- (r,1) D
- (٤,1)
- (7,7)
- (7 47)

- 🛈 صفر
- ٤ 😡
- ٤ –
- ٤ ±

- آ س + ص ﴾ ۲
- 7 ≥ س + س ﴿ ٢
- ۲ < س + س *ج*
- ٢ > س س

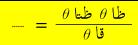


- - ° 7 7 🕦
 - °19 😡
 - ۰ ۸۲ 🔑
 - °۸۰ 🕔

$$\frac{\Gamma \cot^2 \theta - \cot^2 \theta + \Gamma}{V \cot \theta} = \frac{1 + \theta^2 \theta - \cot^2 \theta}{\theta}$$

- θ جا θ
- و جتا
- *θ* اجا
- θ اجتا θ





- θ اج
- θ جتا Θ
- *θ* قا
- hetaقتا $oldsymbol{G}$

مجموعة حل المعادلة : au جا au + جنا au au au au

- (°r1.)
- {·\$1°}
- {°770} €
- {°410}

<u>شمساحة قطاع دائري ۱۱۰ سم ً و قياس زاويته المركزية</u> ۲٫ ۲ فإن طول نصف قطر دائرته يساوي سم ً

- 7
- 1.
- 1.

مساحة قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها $\wedge \wedge$ سم و طول وترها $\wedge \wedge$ سم تساوي \simeq سم \odot

- T9 (1)
- ٣. 😡
- ۸٦ 🕥
- 7.

🔞 مجموعة قيم ك التي تجعل قياس الزاوية الحادة بين المستقيمين :

 $-\omega + b$ $\omega - \lambda = \cdot$ ، ۲ س $-\omega - \delta = \cdot$ يساوي $\delta \delta^\circ$ هي $-\omega$

- {\mathbf{r}}

- $\{\frac{1}{r}, r-\}$

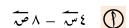
وه





51 (3)

النا كان: آ = ٥ سَ - ٢ صَ ، بَ = (١،١) فإن: بآ =



🕦 إذا كان : آ = (ك ، ٩) ، بَ (- ٤ ، ٣) وكان : آ // بَ فإن : ك =





$$\widetilde{\mathbb{O}}$$
 إذا كان: $\widetilde{\mathfrak{f}}=(\mathfrak{T},\mathfrak{T})$ فإن: $\widetilde{\mathfrak{f}}=\mathbb{O}$



(i)

- ٣
- £ @
- ٠,٦ 🕝
- ٠,٨

📆 إذا كانت : ۱ (۲،۵)، ب (۷، ۱) فإن النقطة ج تقسم آبَ من الخارج بنسبة ۳ : ۲ هي

- (17.1V) D
- (V. 70) (
- (14-11)
- (V-, TO-) **(**

إذا كان المستقيم : Υ س + ξ ص + φ = \cdot مماس للدائرة التي مركزها م (۱ ، γ)

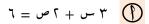
فإن طول نصف قطر الدائرة يساوي وحدة طول

- 4
- ٤
- o (2)
- 7 3

(D)

- ٠ = ٥ ١ ص = ١
- ۲ س ۵ ص = ۰
- ۲ س + ۵ ص = ۰
- ه س + ۲ ص = ٠

📆 معادلة المستقيم الذي يقطع من محوري الإحداثيات جزأين موجبين مقداراهما ٢، ٣ على الترتيب هي



🔞 قياس الزاوية بين المستقيمين : ٢ س = ٣ ، ص = ٤ يساوي

- r. (1)
- ٦٠ 😡
- ۹۰ 🔑
- ٤٥ (3)

ثانياً : الأسئلة المقالية

 $T \geqslant 0$ ، س> 0 ، س> 0 ، س> 0 ، أوجد بيانياً منطقة حل المتباينات : س> 0 ، ص> 0

ثم أوجد القيمة العظمى لدالة الهدف : 🗸 = ٥ س + ٨ ص
الحل :
()
آبج؟ متوازي أضلاع فيه : ١٩ (٩ ، ٨)، ب (١ ، ٢)، ج (٢ ، ٤) أوجد إحداثي النقطة ؟
الحل :
اکتب في جوجل mozkratgahza ٦

تابلت إدارة بلقاس التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سید عبد العزیز /



أولا ً : الأسئلة الموضوعية

🕥 لأي مصفوفة ﴿ يكون : ﴿ + ﴿ - ﴿) =

- 1
- ا مد
- I 🕖

$$\bigcirc$$
 إذا كانت ج $\bigcirc \bigcirc$ أب عيث زاب \bigcirc ب \bigcirc ب \bigcirc ب \bigcirc باز \bigcirc باز ج \bigcirc فإن \bigcirc باز \bigcirc

- (٤٠٠)
- (7,3)
- (· · ٤) (P)
- (3) 7)

$$\mathfrak{D}$$
 الحل العام للمعادلة : جنا $heta=0$ الحل العام للمعادلة المعادلة ا

- υπ ①
- υπι \Theta
- $\omega \pi + \frac{\pi}{\Gamma}$
- $\omega \pi \Gamma + \frac{\pi}{\Gamma}$

- 🕥 قطرية
- متماثلة
- شبه متماثلة
 - ن صفریة

- 4
- ٤ 😡
- · (2)
- 7 3

- 1



- 1-
- ٤ 3

القطعة الدائرية التي قياس زاويتها المركزية ٩٠ $^\circ$ و مساحة سطحها ٥٦ سم كيكون طول قطرها \simeq سم \odot

- 31
- 7 A 😡
- 19,1
- ٣٩,٦ **③**

- ۹ وحدة طول
- ۱۰ وحدة طول
- ۱۱ وحدة طول
- ۱۲ وحدة طول

ال الخال : طا
$$\theta$$
 + طنا θ = Υ فان : طا θ + طنا θ =

- 7
- v (<u>O</u>
- 9
- 11 3

- 1
- 7
- 1-
- 7- 3

🕥 طول العمود المرسوم من النقطة (١،١) إلى المستقيم : --- + --- -- يساوي وحدة طول

- 7
- ٣ 😡
- 7 \
- 7,1

$$\overline{\mathfrak{g}}=(\mathcal{T}_{\sqrt{2}},\overline{\mathcal{T}}_{\sqrt{2}})$$
 فإن $\overline{\mathfrak{g}}=(\mathcal{T}_{\sqrt{2}},\overline{\mathcal{T}}_{\sqrt{2}})$ فإن $\overline{\mathfrak{g}}=(\mathcal{T}_{\sqrt{2}},\overline{\mathcal{T}}_{\sqrt{2}})$

 $(\frac{\pi \Upsilon}{\xi}, \frac{\pi}{\zeta})$

- (7,7-)
 - (7,7) 🔗
- $(-\sqrt{7}, \sqrt{7})$

📆 في الشكل المقابل : بج =سم

- r (1)
- · ()
- 10 2
- 1. 3



- (r,1) (D)
- (7,7)
- (3, -7)
- - $\left(\begin{array}{cc}
 \circ & \circ \\
 & -1
 \end{array}\right)$
 - ('- r) (3)
- اذا کان : $\{(-7, 7), \gamma\}$ ، ج(-7, -7) ، ج(-7, -3) ثلاث نقاط فإن قیاس الزاویة الحادة \mathfrak{g}
 - بين المستقيمين : 🌱 ، ٻج هو
 - $\left(\frac{1}{r}\right)^{1-1}$
 - (")'-b
 - (")'-b
 - <u>لا ۱ (۲)</u> طا-۱ (<u>۳) </u>
 - $\widetilde{\mathbb{W}}$ إذا كان : $\widetilde{\mathbb{W}}$ $\widetilde{\mathbb{W}}$ $\widetilde{\mathbb{W}}$ $\widetilde{\mathbb{W}}$ $\widetilde{\mathbb{W}}$ $\widetilde{\mathbb{W}}$ $\widetilde{\mathbb{W}}$ $\widetilde{\mathbb{W}}$

- (V.0) (D
- (V 60) O
- (V , O)
 - (V . 0) **(**

البعد بين المستقيمين المتوازيين : $rac{1}{2}$ \sim λ ص + ٤ = \cdot ، \cdot = \cdot \cdot \cdot + ك \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot

- ا وحدة طول
- ر کا کا کا وحدة طول
 - 🗗 ۲۰ وحدة طول
 - ک ۲۸ وحدة طول

\P ب ج Δ فیه : ۱ $\{$ ۲ ، ۳ $\}$ ، ب $\{$ ۲ ، ۱ $\}$ ویث م $\{$ ۲ ، ۲ $\}$ هي نقطة تقاطع متوسطاته فإن : ج

- (0,1)
- (7 4 0)
- (0)
- (5-60-)

- T- T, T D
- \(\frac{\pi}{\pi} \) \(\to \)

مجموعة حل المتباينة : س0+0 س0+1 مجموعة حل المتباينة المنباينة ت

- \emptyset ①
- {r,1} \Q
- [1.1]
-] [1] 2 3

- T r
- ۸ –

- 15-
- 1 V (3)



إذا كان المستقيم : $\frac{-\omega}{\gamma} + \frac{\omega}{\omega} + \frac{\omega}{\gamma}$ يصنع مع محوري الإحداثيات مثلثاً مساحته γ وحدات مربعة

فإن : ب =

- 7
- r O
- ۳ ± 🕜
- 7 ± 3

قطاع دائري محيطه ١٠ سم و طول قوسه ٢ سم فإن مساحته تساوي سم

1 ٤

(E)

- ۸ <u>(</u>
- 1.
- 1.

سر الزاوية بين المستقيمين اللذين ميليهما $\frac{\gamma}{5}$ ، $\frac{\gamma}{5}$ ، $\frac{\gamma}{5}$

- °r. (1)
- ° 20
- °7. 🔑
- °०६ 🔇

📆 متجه اتجاه المستقيم : 🍦 س + ب ص+ ج = ۰ هو

- (۱، ب)
- (۱، ب) 🕞
- (۱، ب)
- (۱-۱۰)

معادلة المستقيم المار بنقطة تقاطع المستقيمين : $-\omega = 1$ ، $-\omega = 7$ موازياً محور السينات هي $\overline{\mathbb{W}}$

- 1 = 0
- ٣ = ٥
- ٣ = س
- (ع) ص = ۲

ثانياً : الأسئلة المقالية
$7- \leqslant $ مثل بیانیاً حل المتباینات : س $\leqslant 3$ ، ص $< -$ س $+$ ، س $+$ ا ص $\geqslant -$ ا
الحل :
الحل :
()

تابلت إدارة جنوب الجيزة التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سید عبد العزیز /

أولا ً : الأسئلة الموضوعية

🕥 إذا كانت المصفوفة 🕴 على نظم ٤ × ٣ فإن عدد عناصر المصفوفة 🖒 يساوي

- v **(**)
- ٣ 😡
- ٤ 🕏
- 15 3

رب المعادلة : المعادل

- {r,1}
- {r-, 1−} **Θ**
- {1,1,1}
- {r-, n-, n}

 $=2+\cdots+\cdots+\cdots+\cdots+\cdots+\cdots=0$ إذا كانت المصفوفة $\begin{pmatrix} \xi & \Upsilon + \cdots & \xi \\ V & \psi & 1- \\ 0.5 & 1- \cdots & 1- \end{pmatrix}$ شبه متماثلة فإن $\xi + \psi + \cdots + \omega + 3 = \cdots$

- 7
- ١٠ 🔘
- ٦ 🏈
- ١٠- 3

 $----= \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 7 & q \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 7 & q \end{pmatrix}$ فإن $: \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

- (° °)
- (7 / 6)

 $\frac{1-7}{\sqrt{\gamma}} = \frac{1-7}{\sqrt{\gamma}} = \frac{1-7}{\sqrt{\gamma}}$ فإن: $\gamma^{\mu} = \frac{1-7}{\sqrt{\gamma}} = \frac{1$

('- '

🕥 النقطة لا تقع في منطقة حل المتباينة : --- + ص 🝃 ٤

- (٤.1)
- (٣..)
- (7,7)
- (7:1-) 3

∑ النقطة التي تنتمي لمنطقة حل المتباينات : س >٠٠ ص >٠٠ ٦ س + ص < ٤ ، س + ٣ ص < ٦ هي

- (1,1)
- (164)
- (7,7)
- (1:1) 3

- 7
- ٦± 😡
- {\tau±} ❷
- {\1±} 2 3

ين المانت: قا
$$^{7} heta = 7$$
 فإن المانت و قا $^{7} heta = 7$

- 1
- 7
- ٣ 🕖
- ٤ (3)

الحل العام للمعادلة: جا $heta - \sqrt{\Upsilon}$ جنا $heta = \cdot$ هو

- $\pi \omega \Gamma + \frac{\pi}{r}$
 - $\pi \circ \frac{\pi}{r} \Theta$
 - $\pi \omega + \frac{\pi}{r}$

$$\pi \omega + \frac{\pi}{r} - 3$$

🕥 مساحة الشكل الثماني المنتظم الذي طول ضلعه \Lambda سم تساوي 📖 سم

- r.. (1)
- ٣٠٥ 😡
- W.9 (2)
- 47. 3

من قمة صخرة ارتفاعها ٥٠ متر رصد شخص سفينتين في البحر على خط أفقي واحد من قاعدة الصخرة ئ فكان قياس زاويتي انخفاضيهما ٣٠ ° ، ٤٥ ° فإن البعد بين السفينتين u متر

- £0 D
- ٥. 😡
- ٣٦,٦ 🔗
- ۸٦,٦ 3

قطاع دائري محيطه ٢٠ سم و طول قوسه ١٠ سم فإن مساحته تساوي سم

- 1.
- 0
- ٤٥ 🔑
- ٥. (3)

$$^{\circ}$$
قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها \wedge سم و قياس زاويتها المركزية $^{\circ}$ $^{\circ}$ فإن مساحتها \simeq سم $^{\circ}$

- 71
- V T (
- V V 🕑
- 14 3

- ٤ ①
- 17 @
- 0-

<u>'</u> ± **(1**)

- o _ (P)
- 0 ± (3)

lackwightان کان : $ar{1}=(0,-1)$ ، $ar{7}=(7,6)$ ، $ar{1}$ نان : b=--

- 7
- 1.
- 7 2
- 1.-

النا كان أب ج مثلثاً فيه و منتصف بج فإن : أب + أج =

- بج (
- **9 9**
- 51
- 577 3

- (Y, E)
- (7,7)
- (∨ − ، ξ −) 🔗
- (7 7)

- (9.0)
- (0,9)
- (1-,7)
- (7:1-)

اندا کان : $rac{1}{3} (-7 ، 3)$ ، ب(7 ، -4) فإن محور الصادات يقسم $rac{1}{3}$ بنسبة $rac{1}{3}$

- ۱:۱ من الداخل
- ۱:۱ من الخارج
- ۲:۲ من الداخل
- ١:١ من الخارج

<u> شياحة المثلث المحدد بالمستقيم : ٢ - ٠ ٣ - ٣ و محوري الإحداثيات تساوي وحدة مربعة</u>

7









قياس الزاوية بين المستقيمين $\overline{x} = \overline{x} = (3, 0) + 0$ $\overline{x} = \overline{x} = (3, 0) + 0$ هي \overline{x}

- °A·
- ۴۸۱ (
- م ۲۸°
- ° 1 4 (3)

 $heta=rac{1}{2}$ إذا كان طول العمود الساقط من النقطة (heta: (heta: (heta: heta) الى المستقيم <math>(heta: heta: heta= hetaيساوي ۲ وحدة طول فإن ك يمكن أن تساوي

- - **(4)**
- ک صفر

معادلة المستقيم المار بالنقطة (7, -3) و متجه الاتجاه له (7, -1) هي (6, -1)

- (1) س + ۲ ص + ۲ = ۰
- ٠ = ٥ + ص + ٥ = ٠
- ٠ = ٥ + ١ ص + ٥ = ١
 - $\cdot = 0 + 0 + 7 (5)$

📆 نقطة تقاطع متوسطات المثلث أب ج حيث : أ(٣،٣)، ب(٧،٠)، ج(٢، –٣) هي

- (٤،)
- (· , ٤)
- (· · o) (/
- (113.)

معادلة المستقيم الذي يصنع مع الاتجاه الموجب لمحور السينات زاوية قياسها ١٣٥° و يقطع جزءاً موجباً

من محور السينات مقداره 🔾 وحدات هي 📖

- ٥ ص = ٤
- $\xi + \omega = \omega$

 - ٤ + س = س (3)

ثانياً : الأسئلة المقالية

اوبد بیایی سنته می استبیات \cdot هی \cdot اوبد بیایی سنته می استبیات \cdot هی \cdot اوبد بیایی سنته می استبیات \cdot هی \cdot
الحل :
0
الحل :
()

تابلت إدارة دشنا التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سيد عبد العزيز /



أولا ً : الأسئلة الموضوعية



فإن المصفوفة (ص س) ع تكون على نظم

- 1 × 1
- 1 × 1
- 7 × 7

آ إذا كان عدد عناصر المصفوفة سم يساوي ١٢ عنصر فأي مما يأتي لا يمكن أن يكون نظماً للمصفوفة سم ؟

- Ex T
- 7×5
- Λ × ξ 🔑
- 1×15

إذا كانت المصفوفة (٥ س - ٢) ليس لها معكوس ضربي فإن : س =

- 🛈 صفر
- ۱ ±
- ۲ ± 🔑
- ۳ ± 🕔

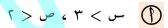
- 4
- ۳ **آ**
- o **3**

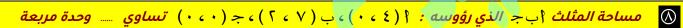
- r (1)
- ٤
- · (2)
- 7 3

🕥 النقطة التي تنتمي إلى نظام حل المتباينات : س > ٣ ، ص < ١ ، س + ص < ٥

- (٤,٤)
- (7-, 7)
- (1 - 1)
- (5-17)

🕥 في الشكل المقابل : المنطقة المظللة تمثل مجموعة حل المتباينة :





- 1
- ٤ \Theta
- A (2)
- v (3)

- 77°
- °49 \Theta
- °o A 🔗
- °o1 3

$$= \frac{\theta^{\lceil \log - 1 \rceil}}{1 - \theta^{\lceil \log - 1 \rceil}}$$

- طاك ط
- طتاك
- ⊕ طا^۲ ط
- ا طنا کا ا

🕥 مساحة الشكل السداسي المنتظم الذي طول ضلعه \Lambda 🗝 تساوي

- 711
- 77. 18
- T 122 3



π هو π هو π هو π



٤ 🔾

7 @

A (3)

π طول قوس القطاع الدائري الذي مساحته π سم 1 و قياس زاويته المركزية $rac{\pi}{\gamma}$ يساوي سم



πι Θ

πι 🥏

11 3

🔞 قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها ١٠ سم و طول قوسها ٥ سم فإن مساحتها \simeq سم

.,18

.,01

1,.4

1,00

(-1, 1) ه (-1, 1)

فإن نقطة تلاقي متوسطات المثلث هي

 $(\frac{v}{v}, 1)$

 $(\frac{\forall}{\forall}, 1-)$

 $(\frac{\vee}{r},\frac{1}{r})$

 $(\frac{\vee}{r},\frac{1}{r}-)$

$oldsymbol{\cdot} = oldsymbol{\xi} + oldsymbol{\circ} - oldsymbol{\circ} + oldsymbol{\circ}$ معادلة المستقيم الذي ميله موجب و يمر بالنقطة $oldsymbol{(\xi)}$

زاوية ظل قياسها 🍾 هي

 $\Upsilon = \omega - \omega$

· = ۳ + س - ص

· = ۲۹ - س ۷ + ص

· = ۲۹ + س ۷ - ص

$= \|\vec{\tau} + \vec{\uparrow} \cdot \vec{\uparrow} - \vec{\downarrow} \cdot \vec{\uparrow} \cdot \vec{\uparrow} - \vec{\uparrow} + \vec{\uparrow} \cdot \vec{\uparrow} = \|\vec{\tau} \cdot \vec{\uparrow} + \vec{\uparrow} \cdot \vec{\uparrow} \cdot \vec{\downarrow} \cdot \vec{\uparrow} \cdot \vec{\downarrow} \cdot \vec{\uparrow} \cdot \vec{\downarrow} \cdot \vec{\uparrow} \cdot \vec{\downarrow} \cdot \vec{\downarrow} \cdot \vec{\uparrow} \cdot \vec{\downarrow} \cdot \vec{$

- T D
- ۸ <u>(</u>
- 1.
- 18 3

🕥 إذا كان: آَ = (٣، –٥)، بَ (–١،٥)، مَ (٦،ك) وكان: آبَ // مَ فإن:ك =

- 1.-
- 10- 3

ا في ۵ابج يكون: با ً − بج =

- (D)
- آب 🕝
- 1= 3

- اب ، بج يقعان على مستقيمين متوازيين مختلفين
 - 🔾 ، ب ، ج تقع على استقامة واحدة
 - 🚱 ، ب ، ج رؤوس مثلث مختلف الأضلاع
 - ج ا ج ب + ب ا (ع)

الخال المنتجة المنتبعة المنتبعة

- (T) 0 (0)
- (0, 7,0)
- (0 · T / 0) (2)
- (0-, 7,0)

آ إذا كان ميل مستقيم يساوي
$$-rac{1}{7}$$
 فإن كل من المتجهات التالية تمثل متجه اتجاه للمستقيم ما عدا 📶

- $\left(\frac{1}{7}, 1-\right)$
- (1-, 1)
 - (1,5-)
 - (5 6 2)



النقطة التي تقع في $rac{7}{2}$ المسافة من $rac{7}{2}$ بر $rac{7}{2}$ ، بر $rac{7}{2}$ ، هي $rac{7}{2}$

- (1-, 4)
- (r.1-) Q
- $(\frac{\xi}{\circ}, \frac{V}{\circ})$
- $(\frac{V}{0},\frac{\xi}{0})$

طول العمود الساقط من نقطة الأصل إلى المستقيم : 7 - 0 - 10 = 0 يساوي وحدة طول

- 1
- 9
- **(4)**
- 3 10

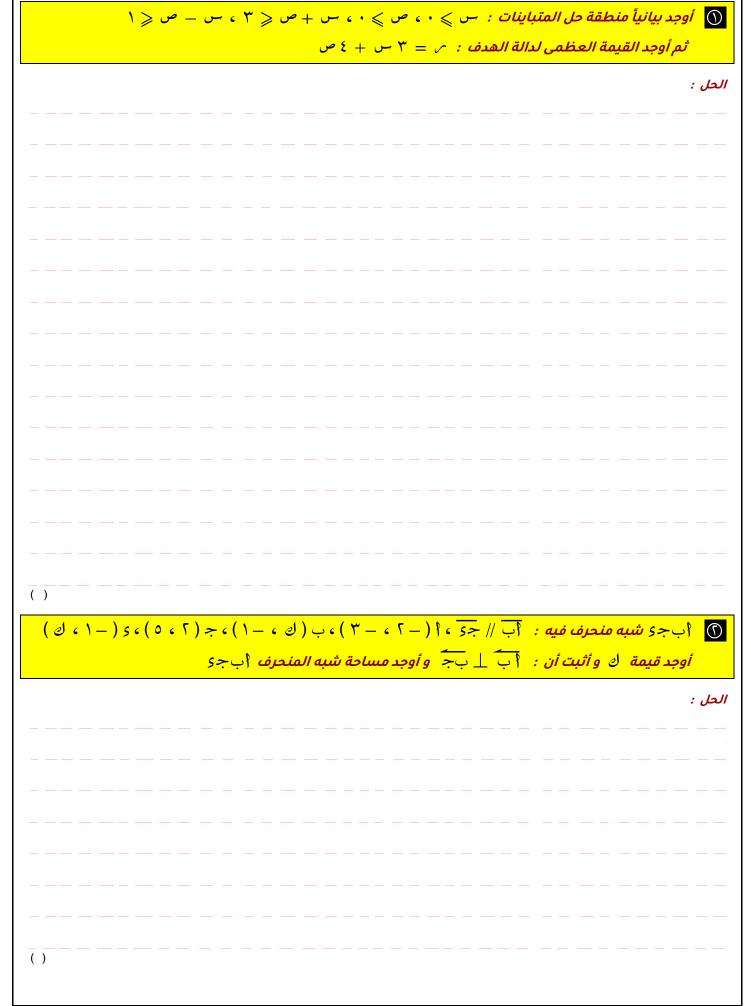


- و يوازي محور السينات هي 📖
 - (1) ص = ۱
 - ١ = س
 - **آ** س = ۲
 - **ا** ص = ۲
- رم العمود النازل من النقطة (7 ، 6) إلى المستقيم (7 6) النقطة (7 6) إلى المستقيم (7 6)وحدة طول فإن إحدى قيم ك هي
 - 1 3

 - ∧ **②**
 - 1.-
 - 🕥 قياس الزاوية بين المستقيمين اللذين ميلاهما : 🕇 ، ٢ يساوي
 - 1

 - °£0 (§

تُانياً : الأسئلة المقالية



تابلت إدارة شرق المنصورة التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سید عبد العزیز /

أولا ً : الأسئلة الموضوعية

🥥 إذا كانت المصفوفة س مصفوفة مربعة حيث : س 🗕 س 🌣 🖃 فإن المصفوفة س تكون

- وحدة
- متماثلة
- شبه متماثلة
 - عفرية (ع

- {r} **(**T)
- {r. \-}
- {r-,1} **②**
- {r-, 1-}

المعكوس الضربي للمصفوفة : ﴿ وَ المصفوفة ... ﴿ المصفوفة

- $\left(\begin{array}{cc} \circ & \Upsilon \\ \mathsf{V} & \mathsf{\xi} \end{array}\right) \ \ \boldsymbol{\Theta}$
- - $\begin{pmatrix} \mathfrak{s} & \mathfrak{r} \\ \mathsf{v} & \mathfrak{o} \end{pmatrix} \mathfrak{G}$

- ro. (1)
- 11.
- v · 😉
- ٥٠ 3

💿 إذا كان 🖒، ب مصفوفتين على نظم ٣ × ١ فإن المصفوفة : ٣ + ٢ ب تكون على نظم

- 7 × 7
- 7 × 7
- * × 1 (2)

١

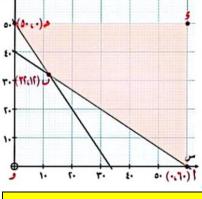
1 × 7 3

النقطة (٤) ، – ٣) لا تحقق المتباينة : ٣ س – ص ١٥

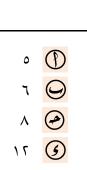
- 1
- 9 >
- ≥ ②
- < ③



- 1 D
- ب 🕝
- *₹*
- 5



- 👠 إذا كان 🕴 مصفوفة على نظم 🖯 × ٣ و المصفوفة 🖟 ب على نظم 🕇 🔻 فإن المصفوفة : ب تكون على نظم
 - 1 × r
 - 7 × 7
 - ٣×1 €
 - 1 × 1
 - θ جیا θ جیا θ جیا θ جیا θ جیا θ
 - 1
 - 9
 - طاك طاك
 - θ اظتا ا
 - الحل العام للمعادلة : طا $heta=\sqrt{oldsymbol{\gamma}}$ هو حيث $v\in hicksim$
 - $\omega \pi + \frac{\pi}{3}$
 - $\omega \pi + \frac{\pi}{r}$
 - υ°\Λ·+ °\·±
 - υ°1 Λ·+ ° ٣·±
- 🕥 سداسي منتظم مساحته الكلية تساوي ٥٤ ، 🔻 سم ً فإن طول ضلعه يساوي 👊



آ قطاع دائري طول قوسه (س) سم و طول نصف قطر دائرته (س + ۱) سم فإذا کانت مساحته ۱۵ سم آ فإن محیطه یساوی سم

- 10
- 17 😡
- 1 4
- 11 3

مساحة الشكل الرباعي الذي طولا قطريه ١٨ سم ، ١٥ سم و يحصران زاوية قياسها ١٠٠ ° تساوي سم

14

(1)

- 9 A 🔘
- 144
- 101 3

مساحة القطعة الدائرية تساوي مساحة القطاع الدائري المشترك معها في القوس إذا كان قياس الزاوية المركزية يساوى

- °7.
- °7. 😡
- °10. 🔑
- °۱۸۰ 🕔

 $\widetilde{\mathfrak{f}}:\widetilde{\mathfrak{f}}=(\mathfrak{T},\frac{\pi\,\mathfrak{o}}{\mathfrak{T}})$ فإن $\widetilde{\mathfrak{f}}:\widetilde{\mathfrak{f}}=0$

- (m, m, m)
- (r-· \rangle r) \Q
- (r-, r-) **3**

 $\vec{\Gamma}$ إذا كان: $\vec{\Gamma}$ $\vec{\Gamma}$

- (7,7)
- (1,3)
- (A 67) 🔗

(11, 1)

- ٤ ①
- r 🔑
- 7- 3

🕥 ميل المستقيم الذي معادلته الاتجاهية : 🌝 = (۲،۲) + ك (۱،٥) يساوي

- ¹/_m
- 7
- 1 3

=== اب ج Δ فيه : ا(-7, 7) ، با(1, 7) حيث م(1, 7) هي نقطة تقاطع متوسطاته فإن ===

- (0,1)
- (7-,0)
- (0)
- (5-60-)

🕜 طول العمود المرسوم من النقطة (١،١) إلى المستقيم : 🧝 + ص = ٠ يساوي 📖 وحدة طول

- 7
- 7
- 7,1
- 7

اِذَا كَانَ : أَ = السَّمَ + ٣ صَمْ ، بَ = ٣ سَمَ – صَمْ فَإِن : ١ أَ – بَ =

- (0.1) D
- (V.1) O
- (0,V) (2)
- (V · V) **(**

مساحة المثلث المحدد بالمستقيم : $rac{\omega}{\xi} + rac{\omega}{V} + rac{\omega}{\xi}$ و محوري الإحداثيات تساوي وحدة مربعة

11

- 18
- 7 A 7
- 07 3

<u>اِذا كان : مَ اَ وَ اَ ، ٣) ، وَ اَ اِنْ اَ كَان : هَ اَ اَ كَان : ه =</u>

- r (1)
- 7 \Theta
- ٣٠ 🕖
- 7- 3

$$=\frac{1}{2}$$
 اب ج و متوازي أضلاع فيه : $\frac{1}{2}$ $=$ $\frac{1}{2}$ $=$ $\frac{1}{2}$ فإن : $\frac{1}{2}$ $=$ $\frac{1}{2}$

- 1= D
- ن ک
- 7 9 9
- 757 3

قياس الزاوية الحادة بين المستقيم
$$\overline{\mathcal{F}} = (7،7) + \mathcal{C} + (1،1)$$
 و المستقيم $\mathcal{C} = \mathcal{C}$ تساوي \mathfrak{D}

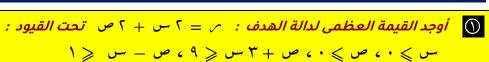
- °r. (1)
- °٤٥ 😡
- ° ব . 🔗
- °vo 🕔

- £ (1)
- ۸ <u>(</u>
- ٤- 🕏
- **h (3)**

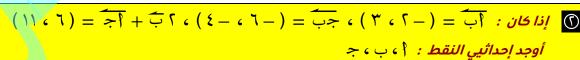
معادلة المستقيم المار بنقطة الأصل و يصنع مع الاتجاه الموجب لمحور السينات زاوية جيبها $rac{7\xi}{70}$ هي $rac{1}{100}$

- (10, V) = = 5 (D)
- (V, 50) 0 = 5 G
- (75. V) & = 5 (P)
- (V, 7) 0 = 5 (37, V)

ثانياً : الأسئلة المقالية



			,			Ì	\	~ -	
									الحل :
									
$\frac{1}{1+\frac{1}{2}} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2$	- / 4	<u> </u>	\	_	/ w	د ،			
$\langle 1 \rangle \langle 1 \rangle = \langle 1 \rangle \langle 1 \rangle \langle 1 \rangle$	6 ()	Z — 6 (-)=	ج	6 1 6	1 —)	ٰ =	اذا كان :	(1)



	٠. ١٠ ٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١
70	الحل :
()	

تابلت إدارة طلخا التعليمية

الرياضيات

الصف الأول الثانوي

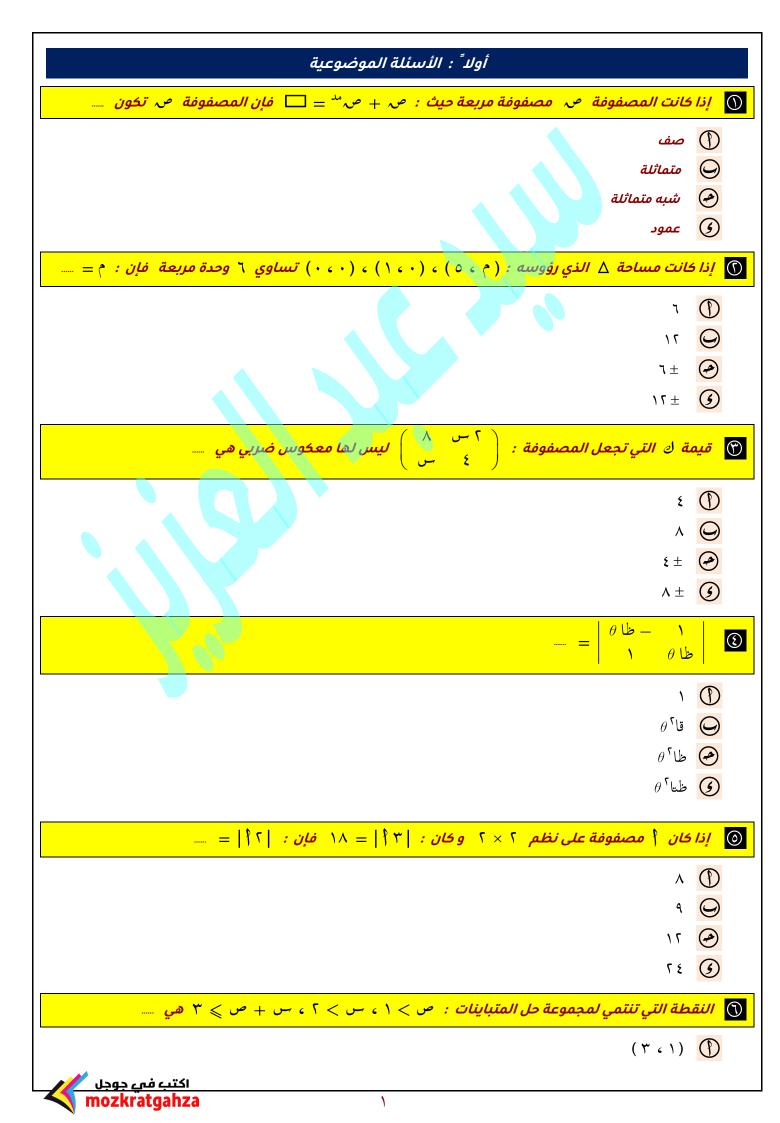
الفصل الدراسي الثاني

۲۰۲۳ مر

اسم الطالب :

ا سيد عبد العزيز /





- (1, 4)
- (7,7)
- (1,4)

<mark>في المستوى الديكارتي تكون منطقة</mark>

- 🕦 مربعة
- مستطيلة
 - مثلثية
- لا شيء مما سبق

🕥 إذا كان 🖒، ب مصفوفتان على نظم ٣ × ١ ، ٢ × ٣ على الترتيب فإن نظم المصفوفة : 🕴 ب هو

- 7 × 7
- 1 × 1
- ٣×١ **②**
- 1 × 1

$$= 1 + \beta$$
ظتا $= 1 + \beta$ طتا $= 1 + \beta$ طتا $= 1 + \beta$

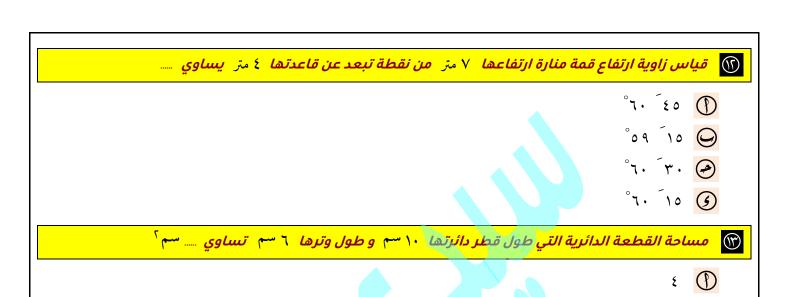
- 7
- قتاً θ
- طائ
- قتاً م

الحل العام للمعادلة : 7 جنا heta=1 هو حيث $heta\in hinspace$

- $\omega \pi \Gamma + \frac{\pi}{r}$
 - $\omega \pi + \frac{\pi}{r}$
- $\omega \pi + \frac{\pi}{r} \pm \bigcirc$
- $\omega \pi \Gamma + \frac{\pi}{r} \pm \bigcirc$

$^{\circ}$ قطاع دائري يقابل زاوية محيطية قياسها $^{\circ}$ $^{\circ}$ في دائرة طول قطرها $^{\circ}$ سم فإن مساحته $^{\circ}$

- π τ ①
- πι 😡
- πις 🔗
- π٣٦ ③





- 37
 □
 □
 □
 ∨
 - ۸٦ 🕢
- ان ا کان : اب ج ۶ مربع تقاطع قطراه في م فإن : اب = ·····

 ا اج ا کان ا اج ا
 - > 5 (2) 5 > **(3)**

- (٣,٢)
 - (7,3)

9

(4)

٦

- (/ · · ·)
- (11.1)

﴿ إِذَا كَانَ : جَبَ = (- ٢ ، ٥) ، أَبَ = (٢ ، ٣) فَإِنَ : أَجَ =

- (7,.)
- (3,7)
- (A · · ·) (A)
- (3 : -7)

نقطة تقاطع المستقيمين : ٢ س - ٣ ص + ٤ = ٠٠ ، \sim \rightarrow \rightarrow اله \rightarrow ١ هي

- (1,1)
- (1 - 1)
- (1:1-)
- (7-, 4)

=== اب ج Δ فيه : ا $\{(7,7)\}$ ، ب $(7,7)\}$ حيث م(1,7) هي نقطة تقاطع متوسطاته فإن ====

- (0,7)
- (7-,0)
- (「 。 。 一)
- (· ·)

- 7
- ٤
- ۸ 🕏
- 1.

الناكان: أ = ك س - ٤ ص ، ب = ٢ ص + س ، أ ل ب فإن: ك =

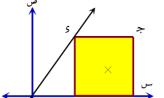
- 1.
- ۸ <u>Θ</u>
- 7
- ٤ (3)

آ اِذا کان : اَب ج ۶ متوازي أضلاع تقاطع قطراه في م فإن : ۱۹ + ۱۶ + جب 📻 📆

- 7 P
- Pr O
- *> 5* €
- 1 = 3

ازد کانت ج تقسم $\overline{۱ب}$ من الخارج بنسبة 1:1 حيث $\mathfrak{g}(\mathfrak{R}^n)$ ، ب $(-7,\mathfrak{R}^n)$ فإن $\mathfrak{g}(\mathfrak{R}^n)$

- (7 , 7)
- (\(\(\) \)
- (V 60) (A)
- (V 6 A) **3**



- ٧ س ٤ ص = ٠
- ۳ س ۶ ص = ۰
- ٤ س ٣ ص = ٠
 - **3** س = ص

m_{ij} قیاس الزاویة بین المستقیمین $m_{ij} = m_{ij} = m_{ij} = m_{ij}$ که $m_{ij} = m_{ij} = m_{ij}$ تساوي $m_{ij} = m_{ij} = m_{ij}$

- °7.
- ° ٤ ٥ 🔘
- ° प . 🔑
- °40 3

📆 متجه الاتجاه العمودي على المستقيم : ٢ -س + ص = ٠ هو

- (1,1)
- (1,1)
- (1,1-)
- (7-, 7)

معادلة المستقيم المار بالنقطة
$$(-7 \cdot 3 \cdot 3)$$
 و يوازي محور الصادات هي $\overline{\mathbb{W}}$

- T = -
- 0 = ٥
- **٣** − = →
- 0 = ص

ثانياً : الأسئلة المقالية

أوجد القيمة العظمى لدالة الهدف : $\mathcal{S}=\mathcal{T}-\mathcal{T}=\mathcal{T}$ أوجد القيمة العظمى لدالة الهدف
س ≥ ۱، ص ≥ ۲، س + ص ﴿ ٦
الحل :
$(\cdot \cdot \overline{ \cdot } \cdot) = \overline{ (\cdot \cdot) }$ أوجد الصورة القطبية للمتجه $\overline{ (\cdot \cdot) } = \overline{ (\cdot \cdot) }$
- الحل :
<pre></pre>